

Best Available Copy

BACKGROUND ART INFORMATION

TOSHIBA

The following information has been determined, to the best of TOSHIBA's ability, as possibly relevant to the describing and claiming of the invention of the subject case in a U.S. patent application. Based on this information and pursuant to 37 CFR 1.56(b), please prepare and file the proper Information Disclosure Statement or equivalent document.

INVENTOR'S INFORMATION

☆	PATENT NUMBER, PUBLICATION ; INVENTOR(S), AUTHOR(S) ; DATE etc.															
	特開2000-156317 公開2000年6月6日 「磁気記録再生装置」 株式会社日立製作所															
★	CONCISE EXPLANATION 再生GMRヘッドの固定用バイアス及び縦バイアス構造を規定した磁気再生装置。 明細書中、再生GMRヘッドが媒体からの再生信号に対して線形に依存して再生信号を出力すること、記録メディアが垂直異方性メディアでも良いことが記載されている。しかし、本発明の具体的な応答範囲は記載されていない。															
☆	特開2000-67415 公開2000年 「スピナルフ磁気抵抗ヘッドの製造方法」 日本電気株式会社															
★	スピナルフGMRヘッドのピン層磁化固定の製造方法に関する特許であり、本願の再生動作規定に関する記述はない。															
☆																
☆																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRIOR APPLICATION(S) OF INVENTOR(S) OR OF KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (ASSIGNEE)</th> <th>AGENT</th> <th>MEMO</th> </tr> <tr> <th>APPLICATION NUMBER</th> <th>TOSHIBA REFERENCE</th> <th>COUNTRY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特願平04-226582</td> <td>9350356, -C</td> <td>136/6491-USA-AB</td> </tr> <tr> <td>090, 312 (93/7/13)</td> <td>OBLOX (特許)</td> <td>OBLOX Re 39-4493-2S (特許)</td> </tr> <tr> <td>08/558,971 (95/11/13)</td> <td>OBLOX VSP 5,815, 342</td> <td>39-4493-2SRD FWC</td> </tr> </tbody> </table>	PRIOR APPLICATION(S) OF INVENTOR(S) OR OF KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (ASSIGNEE)	AGENT	MEMO	APPLICATION NUMBER	TOSHIBA REFERENCE	COUNTRY	特願平04-226582	9350356, -C	136/6491-USA-AB	090, 312 (93/7/13)	OBLOX (特許)	OBLOX Re 39-4493-2S (特許)	08/558,971 (95/11/13)	OBLOX VSP 5,815, 342	39-4493-2SRD FWC
PRIOR APPLICATION(S) OF INVENTOR(S) OR OF KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (ASSIGNEE)	AGENT	MEMO														
APPLICATION NUMBER	TOSHIBA REFERENCE	COUNTRY														
特願平04-226582	9350356, -C	136/6491-USA-AB														
090, 312 (93/7/13)	OBLOX (特許)	OBLOX Re 39-4493-2S (特許)														
08/558,971 (95/11/13)	OBLOX VSP 5,815, 342	39-4493-2SRD FWC														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>INVENTOR(S)</th> <th>SIGNATURE & DATE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Yoshihiro Imaka</td> <td>April 3, 2001</td> </tr> </tbody> </table>	INVENTOR(S)	SIGNATURE & DATE	Yoshihiro Imaka	April 3, 2001											
INVENTOR(S)	SIGNATURE & DATE															
Yoshihiro Imaka	April 3, 2001															

PATENT ENGINEER'S INFORMATION	PATENT ENGINEER'S COMMENT ON INVENTOR(S) INFORMATION OR PATENT ENGINEER'S INFORMATION							
	<p>☆ VSP 5,933,297 及び 特開2000-156317 の 知能VSP 6,125,019</p> <p>★ VSP 5,815,342 -- 上記 特願平04-226582 の 知能VSP</p>							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CHECKED BY</th> <th>PATENT ENGINEER(S)</th> <th>SIGNATURE & DATE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[Signature]</td> <td>Kazunari TANZAWA</td> <td>April 10, 2001</td> </tr> </tbody> </table>	CHECKED BY	PATENT ENGINEER(S)	SIGNATURE & DATE	[Signature]	Kazunari TANZAWA	April 10, 2001	
CHECKED BY	PATENT ENGINEER(S)	SIGNATURE & DATE						
[Signature]	Kazunari TANZAWA	April 10, 2001						